

**Compte-rendu du voyage de la SFO - Centre-Val de Loire
aux Picos de Europa (Espagne)
19 au 26 mai 2018**



Prairie à orchidées et montagne à Posada de Valdeón

Ce compte-rendu rapporte le voyage du groupe de quatorze participants, effectué du 19 au 26 mai 2018 sous la conduite de Jack Samuel. Texte et photos sont de C. Marion.

Les Picos de Europa sont un massif montagneux situé au nord de l'Espagne, à cheval sur les provinces des Asturies, de Cantabrie et de León. Il est constitué de trois blocs disposés d'est en ouest, séparés par des rivières coulant vers le nord, souvent en gorges étroites. Il culmine à 2648 m d'altitude. L'étagement de la végétation par l'altitude, l'influence océanique, l'agriculture et l'élevage non industriels favorisent la diversité des espèces végétales (plus de 1500) et animales. Un parc national traduit cette richesse et une volonté de protection.

Samedi 19 mai

Ciel tout bleu.

Jean-Claude Roberdeau a rassemblé chez lui en Sologne neuf participants à ce voyage. Trois se relayeront pour conduire le minibus de location sur les mille cents kilomètres du parcours.

Cap au sud-ouest. En Saintonge, les talus de l'autoroute sont parsemés d'*Anacamptis pyramidalis* bien fleuris. Dans le ralentissement du contournement de Bordeaux, nous apercevons nos quatre amis berrichons qui voyagent en voiture ! Nous nous retrouvons pour déjeuner dans le sud des Landes. La traversée du Pays Basque est un peu lente. Près d'une station-essence, nous remarquons de nombreux *Serapias vomeracea*. Nous longeons la côte, contournons le massif des Picos de Europa par le nord puis par l'ouest (la route de l'est, un peu plus courte, fait l'objet de travaux importants).

Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018

Nous passons Cangas de Onis et à Sames la route s'engage dans une gorge très étroite qui monte, monte. Un petit arrêt à 1250 m d'altitude permet d'admirer le paysage de montagne, de repérer quelques pieds d'*Epipactis* en tige, de voir des scilles et des anémones en fleurs. Encore quelques mètres pour arriver au puerto del Ponton et reprendre la montée jusqu'au puerto de Panderruedas (1450 m d'altitude). De là, nous descendons jusqu'à Posada de Valdeón (950 m) où nous logerons pour la semaine.

Jack nous accueille après avoir obtenu de nouvelles indications de la part d'un orchidophile local.



Dactylorhiza markusii
Oseja de Sajambre [04]



Ophrys insectifera
Cordiñanes [03]



Ophrys valdeonensis
Posada de Valdeón [01]

Dimanche 20 mai

Ciel tout bleu.

Les voyageurs les plus matinaux sont allés faire un tour dans le quartier de Los Llanos, à la recherche des greniers anciens : ils sont construits en bois sur des piliers en pierre avec une pierre plate entre chaque pilier et la caisse, pour empêcher les rongeurs d'accéder aux réserves engrangées. Trois sont bien visibles, mais la lumière est trop faible pour les photos. Retour au restaurant pour le petit-déjeuner, servi à 8 h 30.

La première station du jour se trouve à l'ouest du village de Posada de Valdeón, sur les talus et dans les prairies qui bordent un des innombrables chemins de randonnée de la région. Nous y serons dépassés par de nombreux marcheurs (peu intéressés par la botanique) : ce dimanche, plusieurs randonnées et courses sont organisées dans la région, la plus terrible proposant 52 kilomètres et plus de dix mille mètres de dénivelé... La vallée est toute verte, de mille nuances, et bordée au nord par une grande barrière rocheuse, portant encore un peu de neige.

Sur le talus rocheux, nous voyons d'abord des plantes de montagne puis, à la hauteur du petit barrage sur le Cares, un premier *Ophrys* : il tient à la fois d'*O. scolopax* et d'*O. aranifera*. Comme nous en trouverons beaucoup dans la vallée, avec une grande variété dans les formes et les teintes, nous pensons qu'il s'agit d'une population d'hybrides fixés. Par souci de simplification, ce taxon sera baptisé *Ophrys valdeonensis* (en référence au nom de la vallée) dans la suite de ce compte-rendu. Un peu plus loin [1], les premiers pieds de *Dactylorhiza markusii* (souvent appelée *D. sulfurea* en Espagne) voisinent avec deux pieds de *Neotinea ustulata*. Nous suivons le chemin vers le nord, en trouvant *Ophrys aranifera* presque typique, d'autres *O. valdeonensis*, *Orchis anthropophora*.

Dans la prairie au-dessus du chemin, nous voyons quelques *Ophrys ficalhoana* en début de floraison : des fleurs superbes, ainsi que *O. valdeonensis*, *Neotinea ustulata*. En suivant vers le nord le chemin situé au-dessus de la prairie, on trouve *Orchis mascula*, quelques pieds d'*Ophrys insectifera* (aux

Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018

labelles terminés de jaune et un peu plus larges que sur les plantes connues en France) et quelques *O. valdeonensis*, dont un qui a des sépales blancs et des pétales blancs bordés de rouge. Le retour sur le même chemin permet de voir des groupes de *Dactylorhiza markusii* et de *D. sambucina* jaunes.

À la pointe sud du barrage, nous coupons vers Los Llanos : tout le monde admire les greniers au soleil. Le pique-nique est pris dans un café de Posada (hier, Jack n'a pas pu faire de courses).

Cet après-midi, nous roulons un peu pour monter au-dessus de Santa Marina de Valdeón et nous nous arrêtons dans le deuxième virage [2]. Nous redescendons à travers les pelouses pentues en trouvant *Orchis mascula*, *Dactylorhiza sambucina* aux formes jaunes, rouges (dont la floraison est plus avancée) et *zimmermanii* ainsi que quelques *Himantoglossum hircinum* encore en rosette. Gérard trouve aussi un pied de *D. insularis*. *Pinguicula grandiflora* fleurit au bord d'un ruisseau à fort débit (à cause de la fonte des neiges). Plus bas, dans une prairie au bord de la route, quelques *Neotinea ustulata*.

Nous redescendons dans la vallée et prenons la route de Cain : nous nous arrêtons sept cents mètres avant Cordinanes [3]. Nous explorons quelques prairies très fleuries. Dans la première, de nombreux *Ophrys valdeonensis*, dont l'un est le siège de la pseudo-copulation d'un insecte : la scène est largement photographiée ! Nous voyons aussi *O. insectifera* (sans le jaune de ceux de ce matin), *Dactylorhiza sambucina*, *Orchis anthropophora*, et même *Himantoglossum robertianum*.

Retour à Posada.

En attendant le dîner (à 21 heures !), plusieurs curieux retournent voir les greniers de Los Llanos, sous un nouvel éclairage. Un panneau explicatif précise qu'il y en a dix (plus un tout neuf en bord de route). Et au moins deux autres dans le centre de Posada. Le panneau indique aussi plusieurs maisons traditionnelles.



Orchis provincialis
Oseja de Sajambre [04]



Ophrys aranifera
Oseja de Sajambre [04]



Ophrys scolopax
Oseja de Sajambre [04]

Lundi 21 mai

Ciel bleu en début de matinée, puis les nuages sont apparus, apportant la pluie au milieu de l'après-midi.

Les stations du jour sont situées à l'ouest de Posada.

Nous reprenons la route de samedi soir jusqu'à Oseja de Sajambre. Au nord du village, à côté de l'ermitage de San Roque [4], une pelouse en pente offre de nombreux *Ophrys valdeonensis*, avec aussi quelques rares « parents » : *Ophrys aranifera* et *O. scolopax*. Il y a aussi *Orchis anthropophora*,

Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018

O. mascula, *Serapias lingua*, *Dactylorhiza markusii*, des rosettes d'*Himantoglossum hircinum*, et un pied de *Neotinea maculata* (en fin de floraison).

Au-dessus de la route, on retrouve *Dactylorhiza markusii* et *D. sambucina*, *Orchis mascula* dont quelques formes roses, des rosettes d'*Himantoglossum hircinum*, et quelques pieds d'*Orchis provincialis* en tout début de floraison.

Le pique-nique est pris près de l'ermitage.

Nous retournons vers Posada. Au bout de trois kilomètres de montée [5], une plante rose attire l'attention et provoque un arrêt. Une fois retrouvée, nous constatons qu'il s'agit de *Dactylorhiza incarnata* en début de floraison. Dans la même pelouse, nous voyons plusieurs pieds de *Dactylorhiza maculata* (df), d'*Orchis mascula*, de *Neotinea ustulata*. Au-dessous de la route, au bord d'un ruisseau, nous identifions *Cardamine raphanifolia* et *Valeriane pyrenaica*.

Nous passons le puerto del Ponton et continuons la montée jusqu'au puerto de Panderruedas [6]. Malheureusement, la pluie d'abord fine puis plus soutenue arrive en même temps que nous. Au nord du parking, nous trouvons *Narcissus pseudonarcissus subsp. nobilis* (un narcisse bicolore) puis Jack nous montre des *Anemone nemorosa* (Anémone des bois) : la plupart sont (normalement) blanches mais plusieurs sont entièrement roses : une mutation en cours ? Au sud du parking, nous trouvons *Erythronium dens-canis*, *Narcissus bulbocodium*, *Narcissus asturiensis*. La pluie nous pousse vers le départ.

À la hauteur de Caldevilla de Valdeón, nous nous arrêtons pour d'autres fleurs roses en bord de route [7] : il s'agit de *Dactylorhiza maculata*, une trentaine de plantes, de début à pleine floraison.

À cause de la pluie nous rentrons à l'hôtel.



Ophrys ficalhoana
Posada de Valdeón [01]



Cephalanthera longifolia
Gorges du Cares [11]



Orchis langei
Gorges du Cares [11]

Mardi 22 mai

Ciel bleu.

Aujourd'hui, les stations sont situées au nord de Posada.

La première se trouve à l'est de Cordiñanes [8]. Dans une pente plutôt rocheuse, nous voyons *Ophrys valdeonensis*, *Orchis anthropophora*, *O. mascula*, *Dactylorhiza markusii* (un pied) et *D. sambucina* ainsi que *Androsace villosa*.

Nous roulons seulement sept cents mètres après avoir traversé le village. Nous prenons un chemin qui monte entre des prairies en terrasses. Nous longeons le bord de l'une d'entre elles mais des cris venant

Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018

du village sont considérés comme une invitation à ne pas aller plus loin. Nous faisons demi-tour, reprenons le chemin jusqu'à une autre pelouse [9] où nous trouvons un *Ophrys valdeonensis* et surtout huit pieds d'*Ophrys ficalhoana*, bien fleuris, bien éclairés.

De retour sur la route, nous explorons le talus [10] : de nombreux *Orchis anthropophora* avec un labelle allant du jaune au brun rouge, quelques *Ophrys valdeonensis*.

Nous continuons vers le nord et nous arrêtons sur une aire aménagée pour le pique-nique : nous en profitons. Elle se trouve juste à côté d'un ancien piège à loup : les gens du pays avaient construit une palissade avec des troncs d'arbre se terminant par une sorte de tour cylindrique en pierre, creusée d'une fosse en cul de sac. Quand un loup était repéré, des rabatteurs le poussaient à fuir vers la palissade puis vers la tour et la fosse d'où il ne pouvait pas sortir.

Nous reprenons la route vers le nord, traversons une gorge creusée par le Cares, faisons demi-tour à l'entrée de Cain et nous arrêtons à la sortie de la gorge [11]. Nous montons à travers des prairies pentues où nous voyons quelques *Neotinea ustulata* et *Cephalanthera longifolia* bien fleuries, de nombreux *Serapias lingua*. Puis Jack trouve un groupe d'*Orchis provincialis* avec les formes jaunes et roses, malheureusement en fin de floraison. Tout près un unique pied d'*Orchis langei* en tout début de floraison !

Nous reprenons la route vers le sud et nous arrêtons au départ d'un chemin vers l'est que nous prenons [12]. Nous voyons les trous des tombes d'un ancien cimetière. Quelques-uns suivent Jack à la recherche d'*Ophrys fusca* signalé par un orchidophile local, mais il reste introuvable. Probablement croqué par un mouton... Sur le talus du chemin nous voyons *Ophrys valdeonensis*, *Cephalanthera longifolia*, *Arenaria montana*.

Nous roulons un kilomètre et nous arrêtons à la hauteur du Mirador el Tombo [13]. Nous explorons le talus sur l'extérieur de la route puis l'intérieur de la boucle faite par la route. Nous trouvons des *Neotinea ustulata*, *Dactylorhiza markusii*, *Ophrys aranifera*, *O. insectifera*, *O. valdeonensis*, *Orchis anthropophora*, *O. mascula*, *Himantoglossum robertianum* (deux pieds commençant à faner). Certains reviennent au mirador par un chemin où ils trouvent *Ophrys ficalhoana*, *Cephalanthera longifolia*.

Nous rentrons à l'hôtel.



Dactylorhiza insularis f. *bartonii*
La Ercina-1 [16]



Anacamptis morio
La Ercina-1 [16]



Orchis pallens
Lois [15]

Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018

Mercredi 23 mai

Des nuages puis du soleil en fin d'après-midi.

Les stations du jour se trouvent au sud-ouest de Posada, jusqu'à quarante-cinq kilomètres à vol d'oiseau.

Nous prenons la route qui monte au puerto de Panderruedas. Entre celui-ci et le puerto del Ponton, nous dépassons un groupe d'une vingtaine de chevaux non accompagnés ! Avant le Puerto del Ponton, nous prenons (enfin !) la route du sud qui nous fait traverser le lac de barrage de Riaño sur plusieurs ponts. Après Las Salas, nous prenons à droite la route de Lois.

Nous nous arrêtons après Salamón [14]. Au bord du ruisseau, nous trouvons un pied de *Dactylorhiza incarnata* en début de floraison (un autre est en bouton). Au bord de la route, nous voyons *Orchis anthropophora*, *O. mascula*, *Anacamptis morio*, *Dactylorhiza sambucina*, *D. insularis*.

Nous remontons la vallée jusqu'au petit village de Lois que nous visitons. On y voit une belle maison (un peu abandonnée), construite en 1794 par un noble né dans le village et parti faire une carrière militaire en Amérique du Sud, et une grande église en marbre rose, construite de 1755 à 1764 par un fils de bonne famille du village, devenu évêque de Tuy. Sa grandeur et son allure étonnent dans cette petite vallée.

Nous faisons demi-tour et nous arrêtons au bout d'un kilomètre et demi [15]. Dans la pente raide au-dessus de la route, nous trouvons *Dactylorhiza sambucina* (avec les formes jaunes et rouges), *Orchis mascula*, et surtout quelques pieds d'*Orchis pallens* (en fin de floraison) que nous cherchions.

A la bifurcation de Ciguera nous ne trouvons pas d'orchidée.

Nous reprenons la route vers le sud. Au passage, nous apercevons quelques cigognes. Nous pique-niquons au bord du rio Esla, près de Sabero.

Nous prenons vers l'ouest. À Sotillos de Sabero nous prenons vers le sud. A La Ercina nous prenons vers l'ouest sur un kilomètre et demi [16]. Nous recherchons *Dactylorhiza cantabrica*, un hybride entre *D. insularis* et *D. sambucina*, caractérisée par son port élevé. Nous trouvons bien *D. insularis* et *D. sambucina*, mais pas vraiment de troisième type. Une plante intéressante est la forme *bartonii* de *D. insularis* : nous en trouvons deux pieds. Il y a aussi *Anacamptis morio* dont un pied superbe de la forme rose, quelques *Neotinea maculata*. Ainsi que des *Ophrys aranifera* et *O. arachnitiformis*.

Un kilomètre plus loin, au bout d'une prairie [17], nous trouvons des *Dactylorhiza insularis* et des *Ophrys* intermédiaires entre *O. aranifera* et *O. arachnitiformis*.

Nous reprenons la route vers La Ercina, continuons vers l'est, contournons Cistierna et nous arrêtons un peu après Valmartino [18]. Dans les pelouses en pente, nous trouvons *Anacamptis morio*, quelques *A. champagneuxii*, *Himantoglossum hircinum* (en bouton), *Neotinea maculata*, *Ophrys aranifera*, *O. arachnitiformis*, *O. lutea*, une quinzaine de pieds de l'hybride *Ophrys aranifera* x *O. lutea*, *O. ficalhoana*, *Orchis anthropophora*, *O. purpurea* (un seul pied). Au-dessous de la route, on retrouve *Anacamptis morio*, *Ophrys aranifera*, *O. arachnitiformis* et surtout de très nombreux *O. ficalhoana*. Une station magnifique.

Nous faisons demi-tour, contournons Cistierna, remontons jusqu'à Sabero et reprenons la route du début d'après-midi. Nous voulons voir des pivoines roses aperçues en roulant. Nous retrouvons les plus faciles d'accès. Mais il est impossible de savoir si elles sont naturelles (il y a plusieurs groupes le long de la route) ou si elles se sont échappées de jardins.

Nous rentrons à Posada par la même route que ce matin.

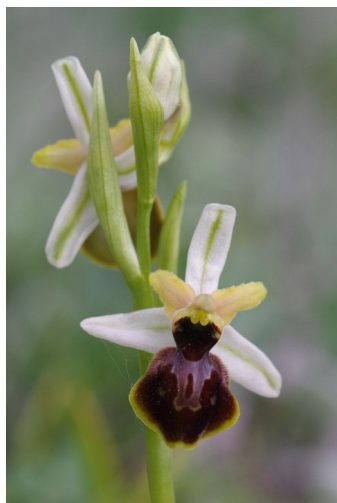
Remarque : P. Delforge indique que *Dactylorhiza cantabrica* serait un hybride *D. insularis* x *D. sambucina*, se distinguant de *D. sambucina* par sa formule génétique et un éperon un peu plus court. *D. cantabrica* n'est connu que de trois petites populations de la Sierra del Caurel, à 160 kilomètres à l'ouest de La Ercina.

Il faut aussi lire l'article de H. Pedersen (descripteur de *Dactylorhiza cantabrica*) : voir le lien <https://academic.oup.com/botlinnean/article/152/4/405/2420450>.

Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018



Dactylorhiza incarnata
Salamon [14]



Ophrys arachnitiformis
Valmantino [18]



Anacamptis papilionacea
Luriezo [19]

Jeudi 24 mai

Des nuages et des éclaircies.

Les stations du jour se trouvent à l'est de Posada.

Nous commençons par monter jusqu'au puerto de Pandetrave (1562 m). Là, le paysage est vaste et une table d'orientation explique la formation des reliefs de la vallée de Valdeón.

Nous descendons la vallée jusqu'à Portilla de la Reina où commence la montée vers le puerto de San Glorio. Nous croisons de beaux troupeaux de vaches dûment accompagnées cette fois. Nous passons le col (1609 m) et nous arrêtons au bout d'un kilomètre et demi de descente : quelques instants pour admirer et photographier la vallée. La descente est sinueuse sur plus de quinze kilomètres jusqu'à La Vega, un peu moins tortueuse jusqu'à Potes. Mille trois cents mètres de dénivelé en vingt-huit kilomètres. Au passage, nous avons aperçu quelques *Anacamptis papilionacea*.

A Tama, nous avons un rendez-vous avec une guide du Parc National, mais elle n'est pas là. Nous reprenons la route vers le sud. À Ojedo nous prenons à gauche, puis la route qui monte vers Cambarco. Nous passons Luriezo et nous arrêtons au bout d'un kilomètre [19]. Sur le talus au-dessus de la route, nous voyons de magnifiques *Anacamptis papilionacea* forme *expansa*. Ils sont accompagnés de quelques *Serapias lingua*. Un régal pour les photographes. Au bord de la route, quelques plantes attirent l'attention : *Galactites tomentosa*, une *Matthiola*.

Nous faisons demi-tour et repartons vers le nord, jusqu'à une petite route menant à Lebeña, puis une piste montant jusqu'au lieu du pique-nique. À la fin de celui-ci nous faisons les quelques dizaines de mètres qui nous amènent à cinq pieds de *Limodorum abortivum* commençant à faner [20]. Sont aussi vues dans le secteur *Cephalanthera longifolia* (fin de floraison) et *Cephalanthera rubra* (début de floraison).

Nous faisons demi-tour et nous arrêtons une demi-heure à Potes, petite ville ancienne riche en bâtiments anciens (bien mis en valeur) et centre touristique de la vallée du Deva.

Nous montons la route du monastère de Santo Toribio et allons jusqu'au belvédère de l'ermitage de Saint Michel. Jack part à la recherche d'orchidées mais ne trouve rien.

Nous rentrons par la route de ce matin, avec quelques arrêts. Le premier a lieu dans la montée du puerto de San Glorio [21] pour une belle station de *Narcissus triandrus*.

Au col, nous prenons la petite route du mirador de Llesba. Dans les pelouses [22], nous trouvons une renoncule, une gentiane, de nombreuses *Fritillaria lusitanica*, et, au bord du chemin descendant, *Erythronium dens-canis*.

Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018

Au bas de la descente du puerto de San Glorio, après Llánaves de la Reina, nous surveillons le flanc de la gorge : Jack repère des bouquetins ! Un arrêt permet de suivre trois jeunes qui grimpent le long du flanc très pentu.

Après Portilla de la Reina, un arrêt [23] permet de voir un beau groupe de *Tulipa sylvestris australis* juste au bord de la route.

Un peu plus haut, un dernier arrêt [24] pour un groupe de *Pinguicula grandiflora*, lui aussi au bord de la route.

Nous rentrons à l'hôtel.



Neotinea maculata
Mirador el Tombo [13]



Himantoglossum robertianum
Mirador el Tombo [13]



Dactylorhiza fuchsii x Gymnadenia conopsea
Mirador el Tombo [13]

Vendredi 25 mai

Des nuages et quelques passages de pluie fine.

Le temps est tout gris et nous partons pour Cain, au nord. Stationnement dans le village qui prépare une fête. Nous prenons un sentier qui monte fort, dans une forêt. Nous retrouvons *Ophrys valdeonensis*, *Cephalanthera longifolia*, *Limodorum abortivum*. Le chemin débouche sur des prairies [25] où nous voyons d'autres *Ophrys valdeonensis*. Un peu plus haut, dans les rochers, Alain trouve un *Himantoglossum hircinum* avec un fleuron épanoui. Nous redescendons au village, sous la pluie fine.

L'ambiance humide nous incite à retourner sur la station de Caldevilla de Valdeón [7] : les *Dactylorhiza maculata* sont bien fleuries.

Nous rentrons à Posada et allons pique-niquer dans le gymnase ! Il est bien rare que ce genre d'équipement soit ouvert aussi librement à un petit groupe.

Nous allons au Centre d'Information du Parc Naturel. Nous y voyons des photos d'orchidées, de papillons, d'oiseaux, des cranes de petits animaux.

Après de longs palabres, Jack emmène quelques courageux au mirador del Tombo [13]. Dans une pelouse située sous la boucle de la route, nous trouvons *Ophrys valdeonensis*, *O. ficalhoana*, *Gymnadenia conopsea* (début de floraison), *Neottia ovata*, *Neotinea ustulata*, *Dactylorhiza markusii*. Dans la boucle de la route, nous voyons un très beau pied d'*Ophrys valdeonensis* qui n'avait pas été remarqué mardi, ainsi que *Neotinea maculata*. En remontant par le chemin aux *Ophrys ficalhoana* (beaux mais tout mouillés !) on trouve deux *Ophrys insectifera* (tout mouillés eux aussi) et, plus haut, un hybride *Dactylorhiza fuchsii x Gymnadenia conopsea* : le port et l'inflorescence de *Gymnadenia* mais les feuilles et la fleur de *Dactylorhiza*. Une fin de journée riche.

Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018



Ophrys aranifera x O. lutea
Valmantino [18]



Limodorum abortivum
Lebeña [20]



Neotinea ustulata
Posada de Valdeón [01]

Samedi 26 mai

De nombreuses averses tout le long du parcours.

Nous devons faire le même voyage qu'à l'aller. Même horaire de départ à six heures. À Cangas de Onis, le café recommandé par Jack pour le petit-déjeuner n'est pas ouvert. Nous tenterons notre chance sur l'autoroute. Nous apercevons nos amis berrichons arrêtés devant une station, mais nous avons fait un autre choix.

Suivant une autre recommandation de Jack, nous quittons l'autoroute à la sortie 249 près de Cabezón de la Sal. Nous nous garons sur une bretelle d'accès [26] et voyons des prairies couvertes de *Serapias cordigera* ! Bien sûr toutes mouillées. Elles sont accompagnées de dizaines de *Dactylorhiza elata* (dont quelques formes blanches) et de cinq pieds d'*Ophrys apifera*.

Nous reprenons la route. La bruine, la pluie fine, la pluie forte arrivent sur notre chemin. La traversée du Pays Basque est bien longue. Nous déjeunons dans les Landes. Il pleut tout le temps. Nous arrivons sur un secteur tout blanc : recouvert de grêlons. La glace transforme l'air humide en brouillard, rendant la conduite encore plus difficile. Dans la vallée du Cher, nous traversons un orage de grêle. Nous déposons Bruno chez lui et terminons chez Jean-Claude.

Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018

Alors ...

Nous avons vu trente-quatre espèces en fleur (dont trois espèces rencontrées seulement près du littoral) et deux hybrides.

Remerciements

À Jack Samuel qui a préparé ce voyage.

Livres

Guide des orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient – Pierre Delforge – 2016 – Delachaux et Niestlé.

Cartes

Carte au 1/250 000 (España Noroeste, Michelin).

Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018

Espèces d'orchidées rencontrées

<i>Anacamptis champagneuxii</i>	<i>Neottia ovata</i>
<i>Anacamptis morio</i>	<i>Ophrys apifera</i> (*)
<i>Anacamptis papilionacea</i>	<i>Ophrys arachnitiformis</i>
<i>Cephalanthera longifolia</i>	<i>Ophrys aranifera</i>
<i>Cephalanthera rubra</i>	<i>Ophrys ficalhoana</i>
<i>Dactylorhiza elata</i> (*)	<i>Ophrys insectifera</i>
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	<i>Ophrys lutea</i>
<i>Dactylorhiza insularis</i> (dont la forme <i>bartonii</i>)	<i>Ophrys scolopax</i>
<i>Dactylorhiza maculata</i>	<i>Ophrys valdeonensis</i>
<i>Dactylorhiza markusii</i>	<i>Orchis anthropophora</i>
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (formes jaune, rouge et <i>zimmermanii</i>)	<i>Orchis langei</i>
<i>Gymnadenia conopsea</i>	<i>Orchis mascula</i>
<i>Himantoglossum hircinum</i>	<i>Orchis pallens</i>
<i>Himantoglossum robertianum</i>	<i>Orchis provincialis</i> (dont la forme rose)
<i>Limodorum abortivum</i>	<i>Orchis purpurea</i>
<i>Neotinea maculata</i>	<i>Serapias cordigera</i> (*)
<i>Neotinea ustulata</i>	<i>Serapias lingua</i>

(*) : espèces vues près du littoral seulement

Hybrides rencontrés

<i>Dactylorhiza fuchsii</i> x <i>Gymnadenia conopsea</i>	<i>Ophrys aranifera</i> x <i>O. lutea</i>
--	---

Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018



Dactylorhiza sambucina f. jaune
Santa Marina de Valdeón [02]



Dactylorhiza sambucina f.
zimmermanii
Santa Marina de Valdeón [02]



Dactylorhiza sambucina f. rouge
Santa Marina de Valdeón [02]



Dactylorhiza insularis
La Ercina-1 [16]



Serapias lingua
Gorges du Cares [11]



Serapias cordigera
Cabezón de la Sal [26]



Ophrys lutea
Valmantino [18]



Orchis anthropophora
Mirador el Tombo [13]



Orchis mascula
Oseja de Sajambre [04]

Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018

Variations d'*Ophrys valdeonensis*



Ophrys valdeonensis
Oseja de Sajambre [04]



Ophrys valdeonensis
Cordiñanes [10]



Ophrys valdeonensis
Posada de Valdeón [01]



Ophrys valdeonensis
Cordiñanes [08]



Ophrys valdeonensis
Cordiñanes [03]



Ophrys valdeonensis
Cordiñanes [03]



Ophrys valdeonensis
Posada de Valdeón [01]



Ophrys valdeonensis
Posada de Valdeón [01]



Ophrys valdeonensis
Cordiñanes [03]

Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018



Fritillaria lusitanica
Mirador de Llesba [22]



Narcissus triandrus
est du puerto San Glorio [21]



Pinguicula grandiflora
Portillo de la Reina [24]



Androsace villosa
Cordinanes [08]



Erythronium dens-canis
Mirador de Llesba [22]



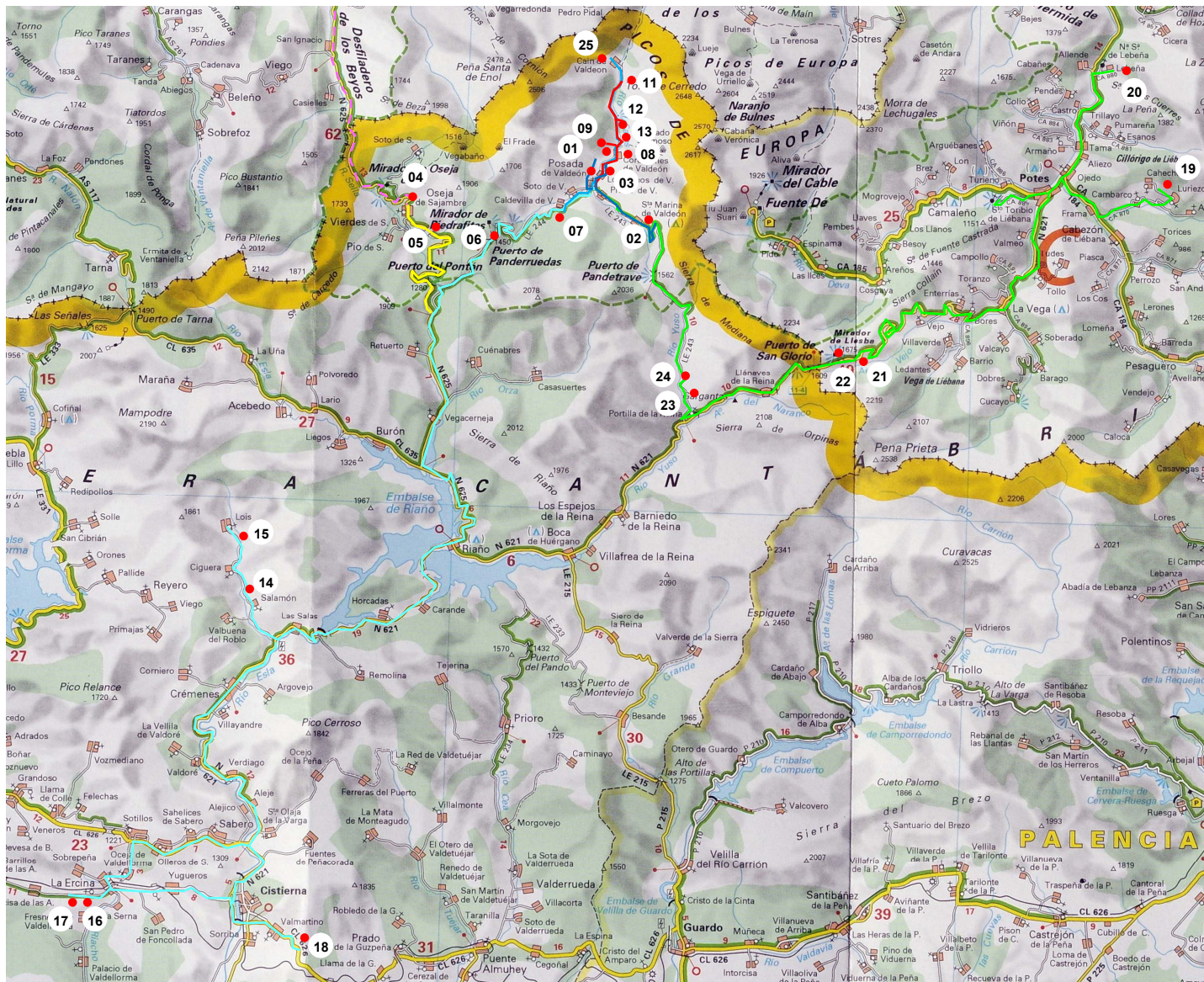
Matthiola sp
Luriezco [19]



Tulipa sylvestris ssp australis
Portillo de la Reina [23]

Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018

Parcours aux Picos de Europa



Voyage de la SFO-CVL aux Picos de Europa en 2018

Emplacement des stations visitées aux Picos de Europa

Date	N° station	Lieu	Latitude	Longitude	Altitude	Le point GPS correspond à
20 mai	1	Posada de Valdeón	43° 9'42.86"N	4°54'54.22"O	920 m	<i>Dactylorhiza markusii</i>
20 mai	2	Santa Marina de Valdeón	43° 8'3.20"N	4°52'38.94"O	1335 m	Station
20 mai	3	Cordiñanes (sud du village)	43° 9'48.29"N	4°54'33.99"O	900 m	Parking
21 mai	4	Oseja de Sajambre (Ermita de San Roque)	43° 8'27.49"N	5° 2'11.39"O	780 m	Parking ; station à l'est et à l'ouest du pointage
21 mai	5	Oseja de Sajambre (sud-est du village)	43° 7'30.86"N	5° 0'45.73"O	886 m	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
21 mai	6	Puerto de Panderruedas	43° 7'29.71"N	4°58'53.86"O	1465 m	Parking ; station au nord et au sud du pointage
21 mai	7	Caldevilla de Valdeón	43° 8'25.63"N	4°56'14.36"O	1006 m	Station
22 mai	8	Cordiñanes (sud-est du village)	43° 9'59.41"N	4°54'10.33"O	890 m	Station
22 mai	9	Cordiñanes (ouest du village)	43°10'10.21"N	4°54'30.43"O	900 m	<i>Ophrys ficalhoana</i>
22 mai	10	Cordiñanes (ouest du village)	43°10'14.86"N	4°54'19.28"O	850 m	<i>Orchis anthropophora</i>
22 mai	11	Gorges du Cares	43°12'27.70"N	4°54'11.60"O	506 m	Bas de la station
22 mai	12	Cordiñanes (vieux cimetière)	43°10'34.95"N	4°54'9.87"O	690 m	<i>Arenaria montana</i>
22 mai	13	Mirador el Tombo	43°10'16.94"N	4°54'10.67"O	806 m	Mirador ; station en contre-bas
23 mai	14	Salamon	42°57'2.30"N	5° 8'20.07"O	1077 m	Parking ; plantes au bord du ruisseau et en bord de route
23 mai	15	Lois	42°58'25.80"N	5° 8'25.96"O	1154 m	Parking ; station au-dessus de la route
23 mai	16	La Ercina-1	42°48'17.56"N	5°13'57.47"O	1108 m	<i>Dactylorhiza insularis f. bartonii</i>
23 mai	17	La Ercina-2	42°48'19.29"N	5°14'33.04"O	1109 m	<i>Dactylorhiza insularis</i>
23 mai	18	Valmantino	42°47'10.27"N	5° 5'33.93"O	1067 m	<i>Ophrys aranifera x O. lutea</i>
24 mai	19	Luriezo	43° 9'22.20"N	4°32'45.07"O	836 m	Station
24 mai	20	Lebeña	43°12'58.92"N	4°34'52.36"O	392 m	<i>Limodorum abortivum</i>
24 mai	21	Est du puerto San Glorio	43° 4'25.04"N	4°43'58.95"O	1290 m	<i>Narcissus triandrus</i>
24 mai	22	Mirador de Llesba	43° 4'36.12"N	4°44'57.72"O	1680 m	<i>Fritillaria lusitanica</i>
24 mai	23	Portillo de la Reina	43° 3'27.20"N	4°51'24.09"O	1273 m	<i>Tulipa sylvestris australis</i>
24 mai	24	Portillo de la Reina	43° 3'58.80"N	4°51'27.95"O	1290 m	<i>Pinguicula grandiflora</i>
25 mai	25	Cain	43°12'53.06"N	4°54'45.69"O	605 m	Haut de la station
25 mai	7	Caldevilla de Valdeón	43° 8'25.63"N	4°56'14.36"O	1006 m	Station
25 mai	13	Mirador el Tombo	43°10'16.94"N	4°54'10.67"O	806 m	Mirador ; station en contre-bas
26 mai	26	Cabezón de la Sal	43°18'57.90"N	4°14'58.87"O	196 m	Station